

Рекомендуемая форма представления предложений о внесении изменений в перечень инвестиционных проектов, входящих в состав инвестиционной программы АО "СК Алтайкрайэнерго" на 2016-2019 гг.



№ №	Наименование объекта	Улучшения работ по объекту	Остаток стоимости на начало года	Объем финансирования										Остаток, профинансирова ть по результатам отчетного периода	Объем корректировки				Объем ввода мощностей		Причина корректировки	
				всего		1 кв.		2 кв.		3 кв.		4 кв.			в том числе за счет	млн.рублей	%	улучшения стоимости по результатам утвержденной ПСД	улучшения стоимости по результатам закупок проектной	млн		МВт, ГВт/час, км, МВА
				или	скорректирован ый объем	или	скорректирован ый объем	или	скорректирован ый объем	или	скорректирован ый объем	или	скорректирован ый объем									
1	ВСЕГО	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
				479,021	1,175,070	0,000	108,592	0,000	289,505	0,000	267,259	0,000	509,675		606,049	145,31%			204,244;40,14	294,681;27,571		
1	Техническое перевооружение и реконструкция			359,739	509,107	0,000	51,984	0,000	149,881	0,000	168,377	0,000	138,865		149,368	41,52%			197,144;39,37	193,337;9,905		
1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности			359,739	478,036	0,000	51,293	0,000	141,764	0,000	163,877	0,000	121,102		118,297	32,88%			197,144;39,37	193,337;9,905		
1.1.1	Реконструкция ВЛ-10 кВ №3-4 с. Малоголово	100% илос, малое сечение провода		3,154	0,000										-3,154	x			1,500			Перенесен на будущие периоды
1.1.2	Реконструкция ВЛ-10 кВ №60-12 с. Рыбная	100% илос, малое сечение провода		2,782	0,000										-2,782	x			1,320			Перенесен на будущие периоды
1.1.3	Реконструкция ВЛ 0,4 кВ от КТП 62-2 с. Акули	Илос, малое сечение провода		1,774	0,000										-1,774	x			1,100			Перенесен на будущие периоды
1.1.4	Реконструкция ВЛ 0,4 кВ от ТП 37-7/19-11 г. Белокура	Илос, малое сечение провода		0,480	0,000										-0,480	x			0,300			Перенесен на будущие периоды
1.1.5	Реконструкция ВЛ 10 кВ Л 40-7 от 11/1-3, 12/4-10 с. Быстрый Исток	Илос		0,641	0,000										-0,641	x			0,400			Перенесен на будущие периоды
1.1.6	Реконструкция ВЛ 10 кВ Л 40-10 от 100-100/10, 101-119, 148-148/14 с. Быстрый Исток	Илос		1,687	0,000										-1,687	x			1,000			Перенесен на будущие периоды
1.1.7	Реконструкция ВЛ 0,4 кВ от КТП 40-7-20 с. Быстрый Исток	Илос, малое сечение провода		0,939	0,000										-0,939	x			0,600			Перенесен на будущие периоды
1.1.8	Реконструкция ВЛ 0,4 кВ от КТП 42-13-18 Ф 1,2 с. Петропавловское	Илос, малое сечение провода		1,766	0,000										-1,766	x			1,100			Перенесен на будущие периоды
1.1.9	Реконструкция ВЛ 10 кВ Л 33-15 от 63-63/21 с. Солонское	Илос		1,283	0,000										-1,283	x			0,800			Перенесен на будущие периоды
1.1.10	Реконструкция ВЛ 0,4 кВ от КТП 33-15-1 с. Солонское	Илос, малое сечение провода		1,966	0,000										-1,966	x			1,200			Перенесен на будущие периоды
1.1.11	Реконструкция ВЛ 0,4 кВ от КТП 89-7-6 с. Солонское	Илос, малое сечение провода		2,102	0,000										-2,102	x			1,300			Перенесен на будущие периоды
1.1.12	Выполн и реконструкция ВЛ 10 кВ Л 45-9 с. пересечением КТП 45-9-16 на новое место с. Солонское	Илос		0,321	0,000										-0,321	x			0,200			Перенесен на будущие периоды
1.1.13	Реконструкция ВЛ 0,4 кВ от КТП 45-9-2 с. Солонское	Илос, малое сечение провода		1,279	0,000										-1,279	x			0,800			Перенесен на будущие периоды
1.1.14	Реконструкция ТП 37-7/19-11 с. условий пересечения с. Белокура	Обеспечение 2 категории надежности		0,699	0,000										-0,699	x			0;0,800			Перенесен на будущие периоды
1.1.15	Реконструкция ВЛ 0,4 кВ от КТП 45-9-13 с. Солонское	Илос, малое сечение провода		0,799	0,000										-0,799	x			0,500			Перенесен на будущие периоды
1.1.16	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ, от ЗТП № 15-7-12 г.Горак	Илос, малое сечение провода, большая протяженность фидера		2,097	0,000										-2,097	x			1,100			Перенесен на будущие периоды

[illegible]

1.1.51	Модернизация ТП-129 со строительством 2-х трансформаторий ТП г. Рубцовск	большой срок эксплуатации, недостаточная мощность трансформатора	0,493	0,000																-0,493	×						0,0800	Перенесен на будущие периоды	
1.1.52	Реконструкция ВЛ-10 кВ № 32-9 с. Новостроевское	большой срок эксплуатации, повреждение дерева опор, проводов	3,530	0,000																	-3,530	×						1,840	Перенесен на будущие периоды
1.1.53	Реконструкция ВЛ-10 кВ № 23-6, № 23-7 с. Писелка	износ провода и опор, малое сечение	5,969	0,000																	-5,969	×						3,100	Перенесен на будущие периоды
1.1.54	Реконструкция ВЛ-10 кВ № 25-2, № 25-7 с. Вытечка	износ провода и опор, малое сечение	4,193	0,000																	-4,193	×						2,200	Перенесен на будущие периоды
1.1.55	Электроснабжение микрорайона I/A г. Рубцовск	увеличение нагрузок	1,048	0,000																	-1,048	×						0,114	Перенесен на будущие периоды
1.1.56	Реконструкция электросетей ВЛ-10 кВ пос. Правобережного г. Рубцовск	увеличение нагрузок, малое сечение провода	2,029	0,000																	-2,029	×						1,230	Перенесен на будущие периоды
1.1.57	Реконструкция электросетей жилого района на правом берегу р. Алей ВЛ-0,4 кВ от Рубцовск	износ, малое сечение провода	3,434	0,000																	-3,434	×						2,08	Перенесен на будущие периоды
1.1.58	Реконструкция электросетей жилого района на левом берегу р. Алей ВЛ-10 кВ г. Рубцовск	износ, малое сечение провода	1,699	0,000																	-1,699	×						1,060	Перенесен на будущие периоды
1.1.59	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-46 г. Спасское	износ, малое сечение провода	2,021	0,000																	-2,021	×						1,200	Перенесен на будущие периоды
1.1.60	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-56 г. Спасское	износ, малое сечение провода	3,276	0,000																	-3,276	×						2,000	Перенесен на будущие периоды
1.1.61	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-79 с. земной КТП г. Спасское	износ, малое сечение провода	1,599	0,000																	-1,599	×						1,0160	Перенесен на будущие периоды
1.1.62	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-80 с. земной КТП г. Спасское	износ, малое сечение провода	2,878	0,000																	-2,878	×						1,80,250	Перенесен на будущие периоды
1.1.63	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-15 с. Бура	износ, малое сечение	4,018	0,000																	-4,018	×						2,400	Перенесен на будущие периоды
1.1.64	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-3 с. Хабары	износ, малое сечение	2,236	0,000																	-2,236	×						1,300	Перенесен на будущие периоды
1.1.65	Реконструкция ВЛ-20 кВ от ТП-31-ТП-30 и ВЛ-0,4 кВ г. Бийск	100% износ, заниженные сечения провода	2,270	0,000																	-2,270	×						1,400	Перенесен на будущие периоды
1.1.66	Реконструкция ВЛ-20 кВ от ТП-31-ТП-30 и ВЛ-0,4 кВ г. Бийск	100% износ, заниженные сечения провода	3,751	0,000																	-3,751	×						2,10,8	Перенесен на будущие периоды
1.1.67	Реконструкция ВЛ-20 кВ от ТП-31 до ТП-320 и ВЛ-0,4 кВ от ТП-320 с переклопом на нулю ТП-364 и ТКП-359 г. Бийск	100% износ, заниженное сечение провода	1,780	0,000																	-1,780	×						1,100	Перенесен на будущие периоды
1.1.68	Реконструкция ВЛ-20 кВ от ТП-31 до ТП-320 и ВЛ-0,4 кВ от ТП-320 с переклопом на нулю ТП-364 и ТКП-359 г. Бийск	100% износ, заниженное сечение провода	5,028	0,000																	-5,028	×						2,8;1,6	Перенесен на будущие периоды
1.1.69	Реконструкция ВЛ-20 кВ от ТП-31 до ТП-319 и ВЛ-0,4 кВ от ТП-313 с переклопом на нулю ТКП-362 г. Бийск	100% износ, заниженное сечение провода	2,245	0,000																	-2,245	×						1,400	Перенесен на будущие периоды
1.1.70	Реконструкция ВЛ-20 кВ от ТП-313 до ТП-319 и ВЛ-0,4 кВ от ТП-313 с переклопом на нулю ТКП-362 г. Бийск	100% износ, заниженное сечение провода	6,275	0,000																	-6,275	×						3,58;1,760	Перенесен на будущие периоды
1.1.71	Реконструкция ТП-68 с 20 пм 10 кВ и ВЛ-0,4 кВ г. Бийск	100% износ, заниженное сечение провода	2,719	0,000																	-2,719	×						1,65;0,630	Перенесен на будущие периоды
1.1.72	Реконструкция КЛ-6 кВ ТП1191-ТП1182 г. Бийск	100% износ, чистые входы из работы в делов месте	0,382	0,000																	-0,382	×						0,250	Перенесен на будущие периоды
1.1.73	Реконструкция КЛ-6 кВ ТП1182-ТП1183 г. Бийск	100% износ, чистые входы из работы в делов месте	0,382	0,000																	-0,382	×						0,250	Перенесен на будущие периоды
1.1.74	Реконструкция КЛ-6 кВ ТП1183-ТП1185 г. Бийск	100% износ, чистые входы из работы в делов месте	0,382	0,000																	-0,382	×						0,250	Перенесен на будущие периоды
1.1.75	Реконструкция оборудования РП-6 г. Бийск	100% износ, низкие эксплуатационные характеристики	3,121	0,000																	-3,121	×						0,000	Перенесен на будущие периоды
1.1.76	Реконструкция оборудования РП-7 г. Бийск	100% износ, низкие эксплуатационные характеристики	3,266	0,000																	-3,266	×						0,000	Перенесен на будущие периоды

1.1.77	Реконструкция ВЛ-20 кВ с переводом на 10 кВ от ТП-58 до ТП-302А и ВЛ-0,4 кВ от ТП-58 с перенесением на павуру ГКТП г. Бийск	100% износ, запятое сечение провода		1,933	0,000													-1,933	1,201	Перенесен на будущие периоды
1.1.78	Реконструкция ВЛ-20 кВ с переводом на 10 кВ от ТП-58 до ТП-302А и ВЛ-0,4 кВ от ТП-58 с перенесением на павуру ГКТП г. Бийск	100% износ, запятое сечение провода		5,828	0,000													-5,828	3,179;1,2	Перенесен на будущие периоды
1.1.79	Реконструкция ВЛ-20 кВ с переводом на 10 кВ от РП4-ТН1116 г. Бийск	100% износ, частые выходы из работы в целом месте		2,471	0,000													-2,471	1,500	Перенесен на будущие периоды
1.1.80	Реконструкция ТП-100, 115, 120 с 20 на 10 кВ и ВЛ-0,4 кВ г. Бийск	100% износ, запятое сечение провода		0,810	0,000													-0,810	0,1,2	Перенесен на будущие периоды
1.1.81	Реконструкция ВЛ-10 кВ от опоры №95 до опоры №103, строительство КЛ-10кВ от опоры №95 до опоры №954 по ул.Революционной в с. Ребриха	100 % износ, малое сечение провода		0,060	1,579		1,323	0,056										1,579	0,000	0,823
1.1.82	Реконструкция ВЛ-10 кВ от опоры № 47 до КТП-11, КТП-12 по ул.2-ой Цепиной, Партизанской в с. Ребриха	100 % износ, малое сечение провода		0,000	0,056		0,056											0,056	0,000	
1.1.83	Реконструкция ВЛ-10кВ от опоры №661 до опоры № 72 по пер. Октябрьский в с. Ребриха	100 % износ, малое сечение провода		0,060	0,985		0,929	0,056										0,985	0,000	0,517
1.1.84	Реконструкция ВЛ-10 кВ Л-40-7 по пер. Проездной в с. Пестрый Язюх	Износ		0,000	0,699	0,326	0,326	0,046										0,699	0,000	0,215
1.1.85	Реконструкция ВЛ-10 кВ Л-40-7 опл.11/1-11/14, 12/1-141 в с. Вострый Язюх	Износ		0,000	1,980	0,976	0,976	0,028										1,980	0,000	0,937
1.1.86	Реконструкция ВЛР-0,4 кВ от КТП 40-7-14, ф. 2, ул.Бийская в с. Бельское	Низкое напряжение		0,000	0,666		0,643	0,023										0,666	0,000	0,379
1.1.87	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ф.-1 от КТП 40-7-17 по ул.Алтасская в с. Бельское	Низкое напряжение		0,000	1,349	0,661	0,661	0,028										1,349	0,000	0,997
1.1.88	Реконструкция ВЛР-0,4 кВ от КТП-371 до жилых домов по ул.Гриши, Доловая и границах пер.Полороский, Центральный с переключением абонентов с ВЛ-0,4 кВ от ТП-405, ТП-134 в г. Бийске	Низкое напряжение		0,060	0,105		0,105											0,105	0,000	
1.1.89	Реконструкция ВЛ-60,4 кВ №15-7 от оп. №36 до оп. №45 г. Горняк	Загнивание дереваопор, нарушение табарта до земли.		0,000	0,069		0,069											0,069	0,000	
1.1.90	Реконструкция ВЛ-6 кВ №15-30 от оп. №223 до оп.№233 г. Горняк	Загнивание дереваопор, нарушение табарта до земли		0,000	0,069		0,069											0,069	0,000	
1.1.91	Реконструкция ВЛ-10 кВ Л-11-9 от оп. №18 до оп. №27 с совместным подвесом ВЛН-0,4 кВ от КТП-11-9-7 с валасом ВЛ-10кВ из заболоченой местности в с. Баяно	Загнивание опор, невозможность обслуживания из-за размещения опор в оврагах		0,000	0,066		0,066											0,066	0,000	
1.1.92	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ГКТП 100,4 кВ № 1-16-17 ул. Ламокоша, ул. Родионо в с. Курунда	износ, малое сечение		0,000	4,231	2,083	2,083	0,065										4,231	0,000	2,326
1.1.93	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от КТП-5, строительство ВЛ - 60,4 кВ с установкой КТП на 100 кВА в г. Новоалтайске	Большая протяжённость, низкое "У" в конце линии, износ		0,000	0,122		0,122											0,122	0,000	
1.1.94	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ф.-3 от КТП-7 с установкой КТП-100,4-100 кВА по ул. Новоя, Партизанская, Карова в с.Боровка	протяжённость Л-3 от КТП-7 - 2,2 км; низкое "У" в конце линии		0,000	2,849		2,756	0,093										2,849	0,000	1,471;0,100
1.1.95	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-11 г. Славгород	Попыление падыкости электрообъекта		0,000	7,733	3,799	3,799	0,135										7,733	0,000	3,793
1.1.96	Реконструкция перела ОРУ 110 кВ ПС "Бураево" 110/10 кВ в п. Бураево	разрушение бетона (техсостоятельство винное)		0,000	0,753	0,377	0,377											0,753	0,000	
1.1.97	ТП, КТП	Износ		0,000	3,357	0,570	0,570	0,087										3,357	0,000	0,2,08
1.1.98	ВЛ-0,4кВ	Износ, малое сечение провода		0,000	32,223	0,000	0,968	0,000	15,293	0,000	15,293	0,000	15,963					0,000	0,000	18,063
1.1.99	ВЛ-6-10кВ	Износ, малое сечение провода		0,000	24,032	0,000	0,977	0,000	11,274	0,000	11,274	0,000	11,801					0,000	0,000	9,951
1.1.100	КЛ-0,4кВ	износ,большое количество муфт		0,000	1,940	0,000	0,308	0,000	0,716	0,000	0,716	0,000	0,916					0,000	0,000	0,900
1.1.101	КЛ-6-10кВ	износ,большое количество муфт		0,000	2,840	0,000	0,549	0,000	0,971	0,000	0,971	0,000	1,321					0,000	0,000	1,245

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1.1.201	Итого реконструкция 2017г.:			183,010	126,296	11,856		41,968		42,163		30,309		-56,714	x		105,257,25,890	57,023,3,040	
1.1.202	ТП, КТП	Иное		0,000	9,167	0,917		3,025		3,025		2,200		9,167	x			0,2,696	
1.1.203	ВЛ-0,4 кВ	Иное, малое сечение провода		0,000	33,946	3,395				11,202		8,147		33,946	x			16,200	
1.1.204	ВЛ-10 кВ	Иное, малое сечение провода		0,000	43,749	4,375		14,437		14,437		10,500		43,749	x			21,000	
1.1.205	КЛ-0,4 кВ	Иное, большое количество мхфт		0,000	13,574	1,358		4,479		4,479		3,258		13,574	x			4,500	
1.1.206	КЛ-6-10 кВ	Иное, большое количество мхфт		0,000	16,851	1,685		5,561		5,561		4,044		16,851	x			5,700	
1.1.207	Реконструкция зданий и сооружений (АМЭС, БейМЭС, ВейМЭС, ЗМЭС, КМЭС, КуМЭС, НМЭС, РМЭС, СМЭС)			0,000	10,330	3,822		2,169		4,339				10,330	x				
1.1.208	Итого реконструкция 2018г.:	Иное		0,000	127,617	15,552		40,873		43,043		28,149		127,617	x		0,000	47,400,2,696	
1.1.209	ТП, КТП	Иное, малое сечение провода		0,000	9,078	0,907		2,996		2,996		2,179		9,078	x			0,1,989	
1.1.210	ВЛ-0,4 кВ	Иное, малое сечение провода		0,000	34,205	3,421		11,288		11,288		8,208		34,205	x			16,100	
1.1.211	ВЛ-10 кВ	Иное, малое сечение провода		0,000	44,096	4,410		14,552		14,552		10,582		44,096	x			21,000	
1.1.212	КЛ-0,4 кВ	Иное, большое количество мхфт		0,000	13,682	1,368		4,515		4,515		3,284		13,682	x			4,500	
1.1.213	КЛ-6-10 кВ	Иное, большое количество мхфт		0,000	17,102	1,710		5,644		5,644		4,104		17,102	x			5,700	
1.1.214	Реконструкция зданий и сооружений (АМЭС, БейМЭС, ВейМЭС, ЗМЭС, КМЭС, КуМЭС, НМЭС, РМЭС, СМЭС)			0,000	10,396	3,847		2,183		4,366				10,396	x				
1.1.215	Итого реконструкция 2019г.:	Иное		0,000	128,559	15,663		41,178		43,261		28,357		128,559	x		0,000	47,300,1,989	
1.2	Создание систем противопожарной и пожарной автоматики			0,000	31,071	0,692		8,117		4,500		17,763		31,071	x				
	Монтаж ОПС 2016г.			0,000	0,280	0,138		0,142						0,280	x				
	Монтаж ОПС 2017г.			0,000	0,356	0,178		0,178						0,356	x				
1.2.1	Монтаж ОПС 2018г.			0,000	0,374	0,187		0,187						0,374	x				
	Монтаж ОПС 2019г.			0,000	0,377	0,189		0,189						0,377	x				
1.2.2	Итого монтаж ОПС			0,000	1,387	0,692		0,696		4,500		5,700		1,387	x				
	Оргтехника и ПО 2016г.			0,000	4,500									4,500	x				
	Оргтехника и ПО 2017г.			0,000	5,700									5,700	x				
1.2.3	Оргтехника и ПО 2018г.			0,000	6,009							6,009		6,009	x				
	Оргтехника и ПО 2019г.			0,000	6,054							6,054		6,054	x				
1.2.4	Итого оргтехника и ПО			0,000	22,263			0,000		4,500		17,763		22,263	x				
	Приборы измерительные и лабораторные 2016г.			0,000	1,500			1,500						1,500	x				
	Приборы измерительные и лабораторные 2017г.			0,000	1,900			1,900						1,900	x				
1.2.5	Приборы измерительные и лабораторные 2018г.			0,000	2,003			2,003						2,003	x				
	Приборы измерительные и лабораторные 2019г.			0,000	2,018			2,018						2,018	x				
1.2.6	Итого приборы измерительные и лабораторные			0,000	7,421			7,421						7,421	x				
1.3	Создание систем телемеханики и связи			7,400	0,000									-7,400	x				
1.3.1	IP телефоны на все участки МЭС 2016г.			5,000	0,000									-5,000	x				
1.3.2	Условия устройства регулирования напряжения и компенсации реактивной мощности 2017г.			2,400	0,000									-2,400	x				
2	Новое строительство			79,041	665,963	0,000	56,008	0,000	139,624	0,000	98,922	0,000	370,810	56,362			7,110,770	101,344,17,666	
2.1	Энергооборудование и повышение энергетической эффективности			60,000	144,421	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	144,421	84,421					
2.1.1	Система автоматизированного учета электроэнергии, поставленной основным потребителям ОАО "Алтайкрайэнерго" 2016г.			30,000	30,000							30,000		0,000					

[illegible]

[illegible]

[illegible]